

## VSA-Stammdatenblatt für die Produktfamilie - Beurteilung von Behandlungsanlagen

### Kontakt Daten (Hersteller, Adresse, Homepage):

Funke Kunststoffe GmbH  
Dipl.-Ing. Rudolf Töws  
Siegenbeckstraße 15  
59071 Hamm  
Telefon (+49) 2388 – 3071 0  
[www.funkegruppe.de](http://www.funkegruppe.de)

### Für jedes Produkt gilt:

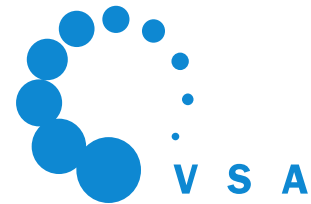
- Gleichartige Wasserverteilung, Kontakt- und hydraulische Aufenthaltszeit und gleiches Adsorbiermaterial analog zum getesteten Produkt sind gewährleistet.
- Der Hersteller ist dafür verantwortlich, dass die Anlagen einer Produktfamilie die Prüfbedingungen einhalten (z.B. Kolmationsverhalten, hydraulische Leistung).
- Die Angaben unterliegen nicht der Vertraulichkeit und können Dritten zugänglich gemacht werden.
- Grundrisse und Querschnitte liegen im Anhang vor.

### Herkunftsfläche (1 Produkt = 1 Zeile):

- 1: Dächer und Fassaden: Metallflächen
- 2: Dächer und Fassaden: Pestizidhaltige Bahnen und Beschichtungen
- 3, 4, 5: Plätze und Strassen, gemischtes Einzugsgebiet, Eisenbahnanlagen

### Haftungsausschluss:

- Rechtliche Ansprüche gegenüber der Technische Kommission Adsorber des VSA oder dem VSA lassen sich daraus nicht ableiten.



Geprüftes Produkt (VSA-Prüfung); Datum der Prüfung: 13.04.2023	Herkunftsfläche			DN-Zulauf	DN-Ablauf	Anschlussfläche	Filterfläche	Schichtstärke des Filters	Filterleistung (max. VSA-Prüfung)	Flächenbelastung*	Filterbelastung**	Hydraulische Leistung nach Prüfungsende	Hydraulische Leistungsfähigkeit bezogen auf die Anschlussfläche
	1	2	3, 4, 5	mm	mm	m2	m2	m	l/s	m2/m2	m2/m3	l/(s*m2)	l/(s*ha)
D-Rainclean Sickermulde	x	x	x	-	-	20	0.3	0.2	0.275	67	333	0.92	137.5
Produktfamilie (hergeleitete Produkte, nicht geprüft); Datum der Anerkennung: 23.10.2024	Herkunftsfläche			DN-Zulauf	DN-Ablauf	Anschlussfläche	Filterfläche	Schichtstärke des Filters	Filterleistung	Flächenbelastung	Filterbelastung	Hydraulische Leistung nach Prüfungsende	hydraulische Leistungsfähigkeit bezogen auf die Anschlussfläche
	1	2	3, 4, 5	mm	mm	m2	m2	m	l/s	m2/m2	m2/m3	l/(s*m2)	l/(s*ha)
D-Rainclean Box	x	x	x	-	-	40	0.60	0.2	0.55	67	333	0.92	137.5
ECO Straßenwasserfilter	x	x	x	-	-	144	2.15	0.2	1.97	67	335	0.92	136.9
ECO Bodenfilter DN2000	x	x	x	150	150	209	3.14	0.2	2.88	67	333	0.92	137.7
ECO Bodenfilter DN1500	x	x	x	150	150	117	1.76	0.2	1.61	66	332	0.92	137.9
UrbanClean Filtermulde	x	x	x	Variabel	Variabel	66.7	1.00	0.2	0.92	67	333	0.92	137.5

\* Flächenbelastung: Verhältnis von maximaler angeschlossener Fläche zur Fläche des Behandlungsmoduls (Oberfläche des Filters).

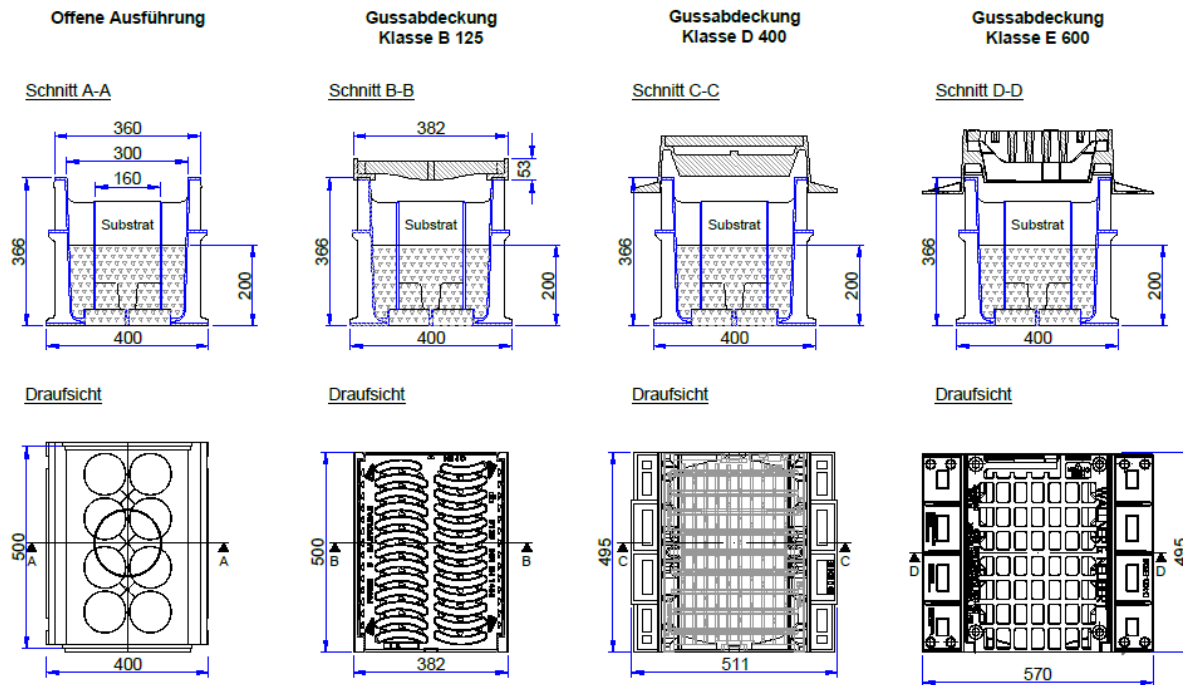
\*\* Filterbelastung: Verhältnis von maximaler angeschlossener Fläche zum Filtervolumen des Behandlungsmoduls.

**Es wird grundsätzlich das bei der VSA Prüfung getestete Substrat UrbanClean (frühere Bezeichnung D-Rainclean CH) eingesetzt!**

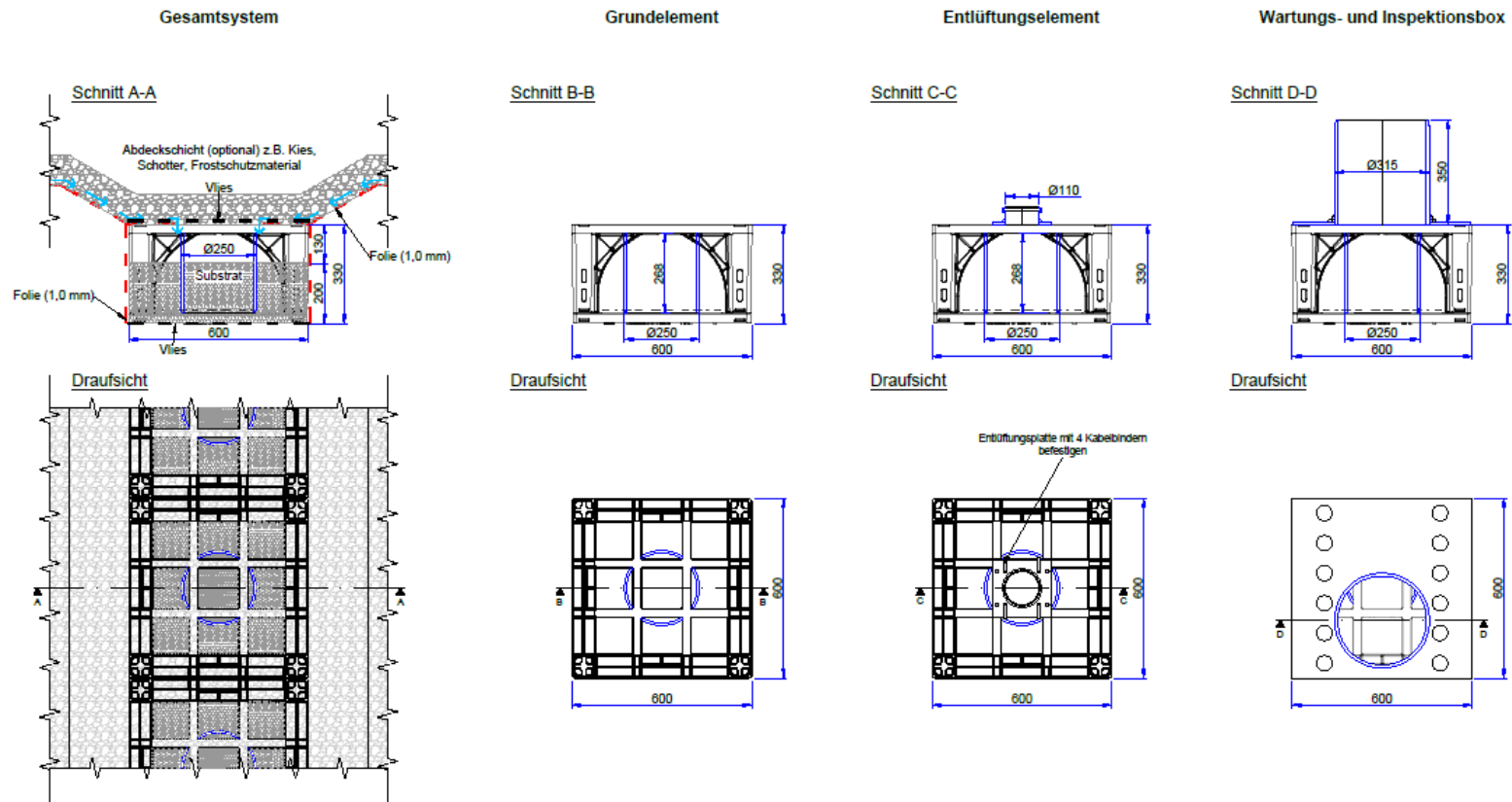
## Grundrisse und Querschnitte (pro Produkt)

### Geprüftes Produkt

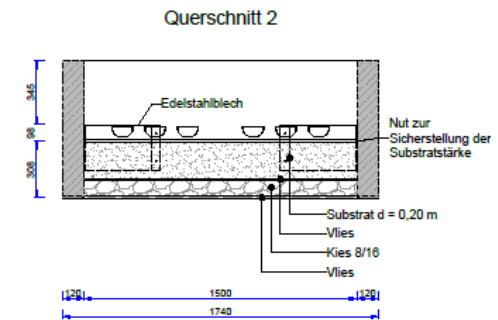
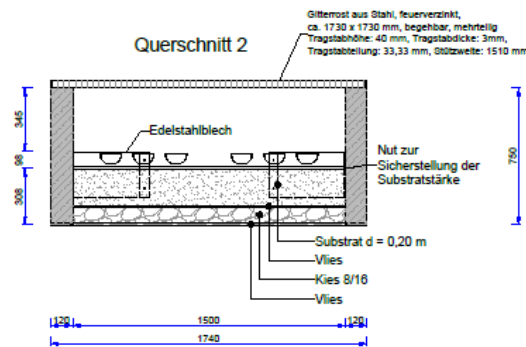
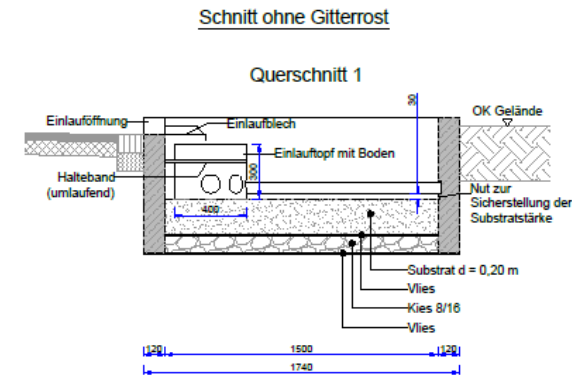
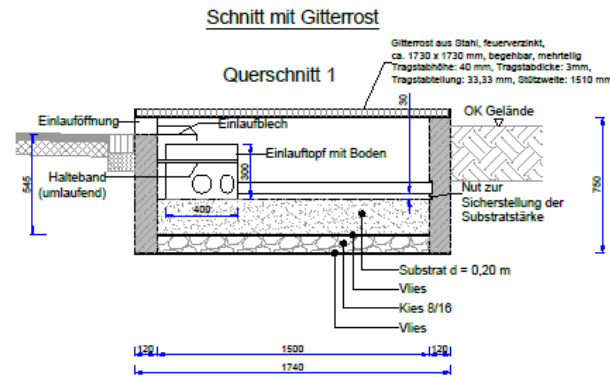
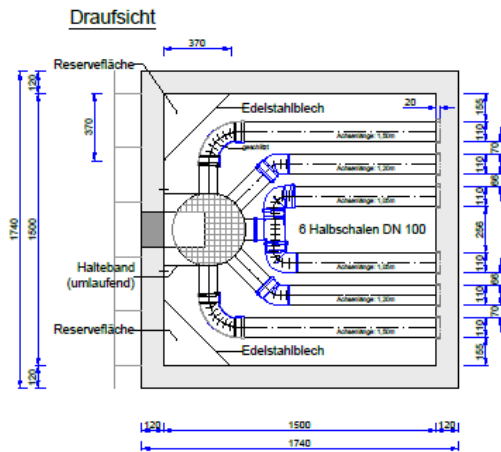
- Geprüftes Produkt: D-Rainclean Sickermulde mit UrbanClean Substrat

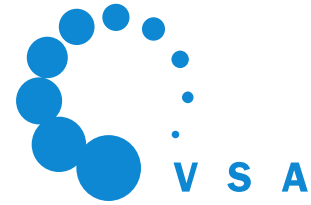


Produktfamilie: D-Rainclean Box mit UrbanClean Substrat  
23.10.2024



Produktfamilie: Straßenwasserfilter mit UrbanClean Substrat  
23.10.2024

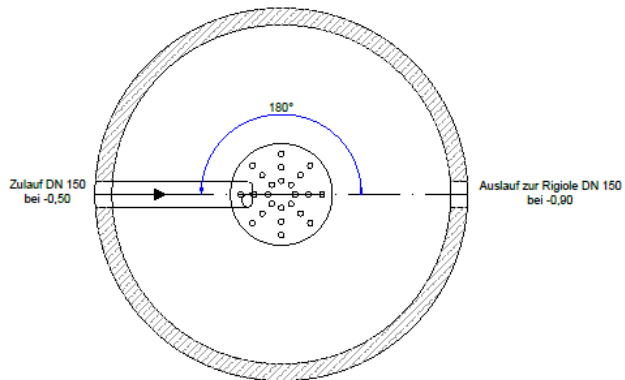




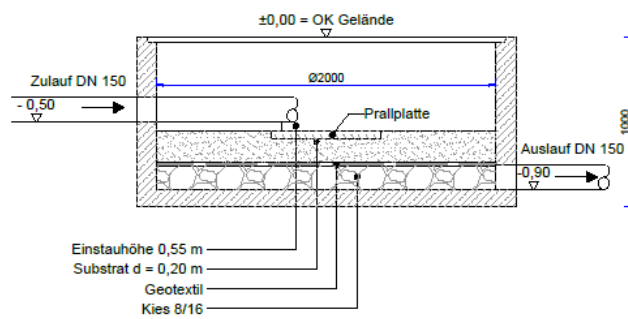
Produktfamilie: ECO Bodenfilter mit UrbanClean Substrat  
23.10.2024

Bodenfilter NW 2000/1000 mm

Draufsicht

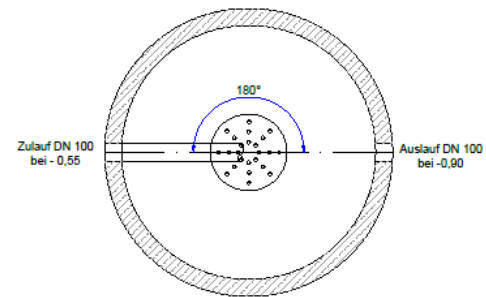


Schnitt

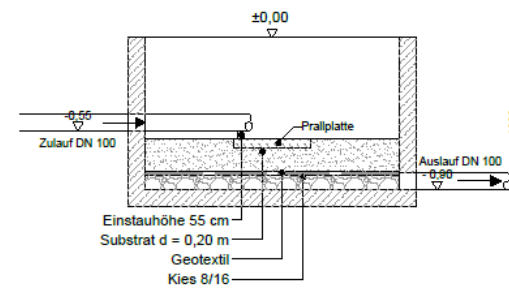


Bodenfilter NW 1500/1000 mm

Draufsicht



Schnitt



**Produktfamilie: UrbanClean Filtermulde**  
**23.10.2024**

**UrbanClean Filtermulde zur Einleitung in ein Oberflächengewässer**  
**Systemskizze**

- Höhe des UrbanClean Substrats: mind. 0,20 m

